仕様書　フィールドコントロールカード

形 式
FCC60

形　式

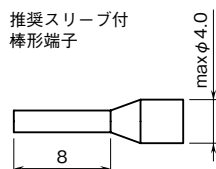
FCC60

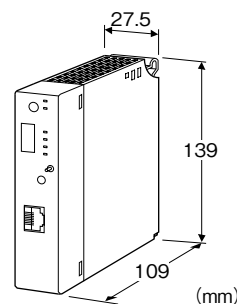
形　式

ご注文時指定事項

・形式コード（例：FCC60）

機器仕様

接 続 方 式
・通　信　部：RJ-45 モジュラジャック
・内部通信バス：ベース（形式：CX − BS□）に接続
・電　源　部：ベース（形式：CX − BS□）より供給
・RUN 接点
　推奨適合端子：棒形端子　0.2 〜 1.5 mm^2
　　推奨端子　フェニックス・コンタクト社製
　　AI 0.25 − 8YE　　0.2 〜 0.25 mm^2
　　AI 0.34 − 8TQ　　0.25 〜 0.34 mm^2
　　AI 0.5 − 8WH　　0.34 〜 0.5 mm^2
　　AI 0.75 − 8GY　　0.5 〜 0.75 mm^2
　　AI 1.0 − 8RD　　0.75 〜 1.0 mm^2
　　AI 1.5 − 8BK　　1.0 〜 1.5 mm^2
　適 合 電 線：0.2 〜 2.5 mm^2

アイソレーション：Ethernet −内部通信バス・内部電源−RUN 接点出力間
動作表示ランプ
・PWR　：CPU・内部通信バス正常時、緑色点灯
・ERR　：システム異常時、赤色点灯
・LER　：システム未通信時、赤色点灯
・HER　：本カード異常時、赤色点灯
　I／O 通信異常時、赤色点灯
　スキャン処理渋滞時、赤色高速点滅
　システム通信渋滞時、赤色低速点滅
・PER　：内部バス通信状態
　全設定 I／O カード認識時、消灯
　一部認識時、赤色低速点滅
　全カード無認識時、赤色高速点滅
・CFG　：セーブ動作待状態時、赤色高速点滅
　セーブ処理中、赤色低速点滅
・TX　：データ送信時、緑色点灯
・RX　：データ受信時、黄色点灯
トグルスイッチ：システムデータのセーブを行う。
RUN 接 点：本カード正常時、ON

CATOX 用

主な機能と特長

●フィードバック制御やシーケンス制御等、各種の制御演算機能、入出力カードを介しプロセスデータの入出力機能およびオペレータステーション（OPS）や外部機器間との通信機能を持っています。

システム通信仕様

通 信 規 格：IEEE 802.3u
伝 送 種 類：10 BASE-T／100 BASE-TX
伝 送 速 度：10／100 Mbps（Auto Negotiation 機能付）
伝送ケーブル：10 BASE-T（STP ケーブル　カテゴリ 5）
　100 BASE-TX（STP ケーブル カテゴリ 5e）
セグメント最大長：100 m

RUN 接点仕様

動　　作：正常時接点閉／異常時接点開
定 格 負 荷：AC 100 V　0.5 A（cos ϕ = 1）
　DC　30 V　0.5 A（抵抗負荷）
　電気的寿命　10 万回（頻度　20 回／分）
最大開閉電圧：AC 250 V　DC 220 V
最大開閉電力：AC 62.5 VA　DC 60 W
最小適用負荷：DC 10 mV　1 mA
機 械 的 寿 命：5000 万回（300 回／分）
　誘導負荷を駆動する場合は接点保護とノイズ消去を行って下さい。

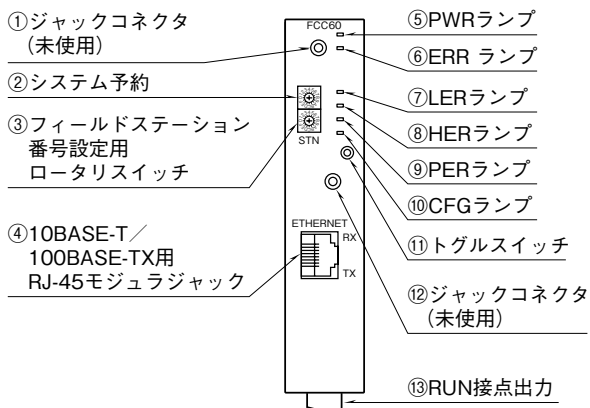
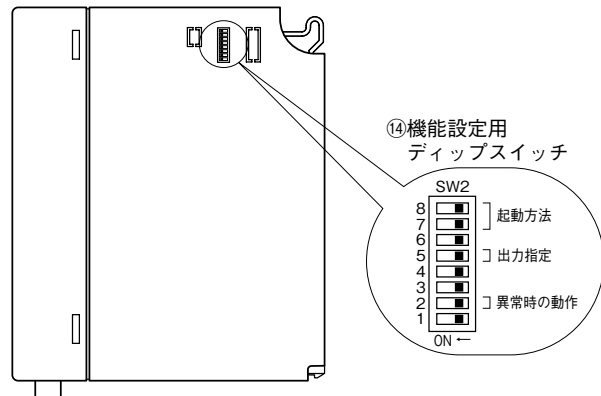
設置仕様

使用温度範囲：-10 〜 +55℃
使用湿度範囲：30 〜 90 % RH（結露しないこと）
使用周囲雰囲気：腐食性ガス、ひどい塵埃のないこと
取　　付：ベース（形式：CX − BS□）に取付
寸　　法：W 27.5 × H 139 × D 109 mm
質　　量：約 200 g

性　能

カレンダ時計：月差 1 分（周囲温度 25℃）
停電時の RAM 保存：あり（保存期間 10 年）
消 費 電 流：140 mA
絶 縁 抵 抗：Ethernet −内部通信バス・内部電源−RUN 接点出力− FG 間
　100 M Ω以上／DC 500 V
耐 電 圧：Ethernet −内部通信バス・内部電源−RUN 接点出力間
　AC 1500 V　1 分間

パネル図

■前面図

■側面図

■ロータリスイッチの設定

システム予約は、常時 0 に設定します。

●フィールドステーション番号設定

ロータリスイッチ STN で FDS 番号を設定します。

STN No.	FDS 番号	STN No.	FDS 番号
0	FDS01	8	FDS09
1	FDS02	9	FDS10
2	FDS03	A	FDS11
3	FDS04	B	FDS12
4	FDS05	C	FDS13
5	FDS06	D	FDS14
6	FDS07	E	FDS15
7	FDS08	F	FDS16

■トグルスイッチの設定

常時 RUN に設定します。
内蔵メモリへシステムデータのセーブを行えます。詳細は取扱説明書を参照して下さい。

■ディップスイッチの設定

●機能設定（SW2）

SW	機　能	状　態		内　容
SW2-1	システム予約	OFF（＊）		―
SW2-2	異常時の動作	OFF（＊）		停止
		ON		リスタート
SW2-3	システム予約	OFF（＊）		―
SW2-4	システム予約	OFF（＊）		―
SW2-5	出力指定	OFF（＊）		振切れ処理あり
		ON		振切れ処理なし
SW2-6	システム予約	OFF（＊）		
SW2-7、8	起動方法	SW2-7	SW2-8	起動方法
		OFF	OFF	メモリ上のデータ、セーブデータをクリアし起動（初期状態に戻す）
		OFF	ON	セーブデータをロードして起動 その後、2 時間周期でデータをセーブ
		ON	OFF	セーブデータをロードして起動
		ON（＊）	ON（＊）	現メモリ内容にて起動

（＊）は工場出荷時の設定

外形寸法図(単位: mm)・端子番号図